

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.บริเวณทางเข้า - ออก หมู่บ้านวิรัตน์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 21.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพน อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนัก/กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	58,957.66	1.3642	80,430.03	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุปรวมประมาณราคากลางเป็นเงิน				80,430.03	
(ตัวอักษร)		(แปดหมื่นสี่ร้อยสามสิบบาทสามสตางค์)			

ขนาดหรือเนื้อที่งานทาง = 133.00 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = 604.73 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายกิตติคุณ ผิวนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวธารินี ปรีเปรม)

ประธานกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนน คลส.บริเวณทางเข้า - ออก หมู่บ้านวิรัตน์ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ปริมาณงาน คิวราจกว้าง 5.00 เมตร ยาว 21.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.00 ตารางเมตร หรือคงหินคลุกไหลทาง กว้างข้างละ 0.25 ม. หรือตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประมาณราคา วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม 2568

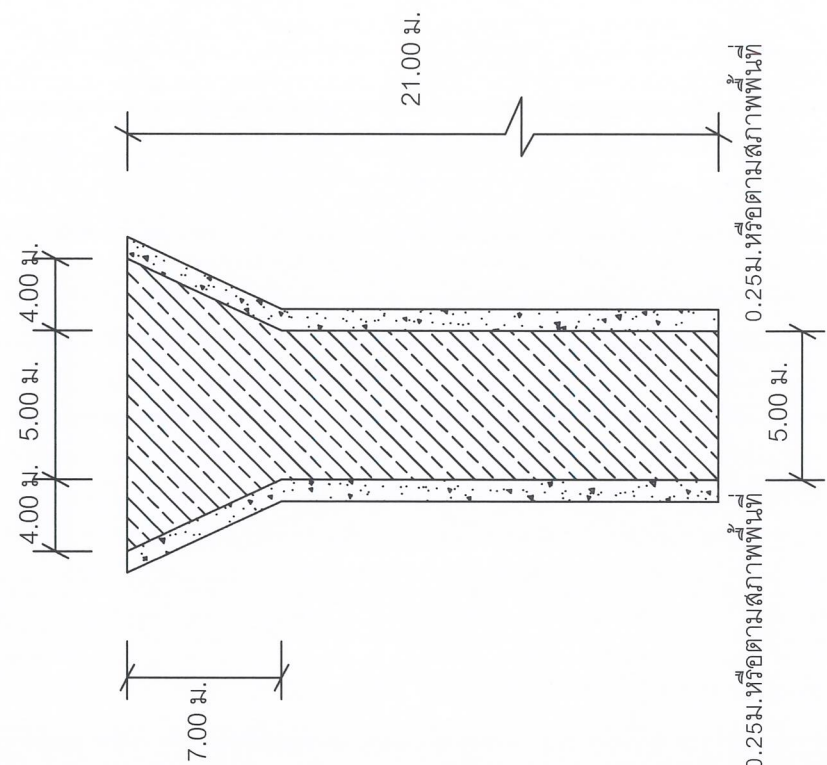
ราคานี้เป็นเชื้อเพลิง ไซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง (DESCRIPTION)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมราคา (บาท)	
					Fn				
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3642	-		
2	งานปรับเกลี่ยพื้นที่เดิม	ตร.ม.	133.00	3.75	496.09	1.3642	5.08	5.08	
3	งานผิวทางวัสดุมวลรวม - หินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	1.3642	-		
4	งานไหลทางหินคลุก	ลบ.ม.	2.10	400.00	840.00	1.3642	545.68	545.68	
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.65	457.94	3,045.30	1.3642	624.72	624.72	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ตร.ม.	133.00	398.59	53,012.47	1.3642	543.75	543.75	
7	รอยต่อเสื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	10.00	156.38	1,563.80	1.3642	213.33	213.33	
8	รอยต่อต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	-	-	1.3642	-		
	ราคาทุน				58,957.66	1.3642		80,430.03	
						สรุปรวมประมาณราคากลางเป็นเงิน		80,430.03	
					ตัวอักษร	(แปลเป็นสี่ร้อยสามสิบบาทสามสตางค์)			
					ราคาเฉลี่ย	604.74	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ.....
(นางสาวจริณี ปริพรหม)
ประธานกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางสาวรัตติยา บุญมาหา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายกิตติคุณ ผิวขาว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุงถนน คสล. บริเวณทางเข้า-ออก หมู่บ้านวิรัตน์ หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 21.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุก ใหญ่ให้เล		โครงการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน		รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน	
ทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่				- ก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพท. 201 - มพท. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) - EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่ต้องเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต - วัสดุย่อยยตอคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479 - วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาดชาน้อยชวยยางมะตอยตาม มอก. 1041 - ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแ่งคอนกรีต ตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร. ซม. - เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24 - ให้ใช้ WELDED WIPE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ เทน BAR MESH ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลั๊งบังกล่าวให้มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง - วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท - มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น - ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่ - การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลิ้งไม่แปรกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยครั้งที่เกิดจะต้องกลิ้งไม่เกิน 2 มม. - การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทด. -3-109 - แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยขีดขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ - เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และหรือการจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ - งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้สร้างเปิดแบบมีฝาปิด คสล. ชนิด ข-30 ตามแบบ ทด.-5-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ - ตำแหน่งก่อสร้างระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง - ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน - การทาเบสิกเสริม การงอขอลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท - การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อยเกินกว่า 7 วัน	
แบบ โครงกาปรับปรุงถนน คสล. บริเวณทางเข้า-ออก หมู่บ้านวิรัตน์ หมู่ที่ 2		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		เห็นชอบ นายเกษณะ ระสุช	
ผู้เขียน นายพดล อัสลาม		ผู้ตรวจ นายเกษณะ ระสุช		อนุมัติ นายชาติชาย บุญได้	
ผู้ช่วยนายช่างโยธา		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	
ผู้เขียน 9/10/63		เห็นชอบ		อนุมัติ	
ผู้ช่วยนายช่างโยธา		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน	

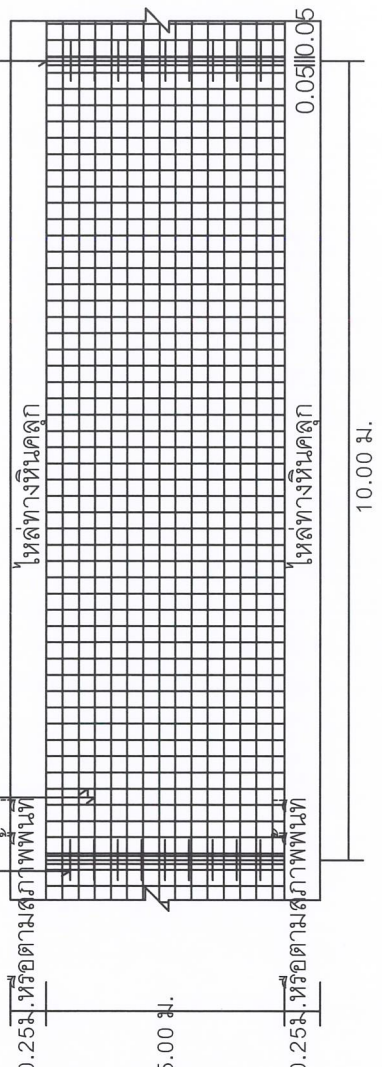
โครงการปรับปรุงถนน คสล. บริเวณทางเข้า-ออก หมู่บ้านวิรัตน์ หมู่ที่ 2 มีวงจรรากกว้าง 5.00 เมตร ยาว 21.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้

ทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

DOWEL BAR RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

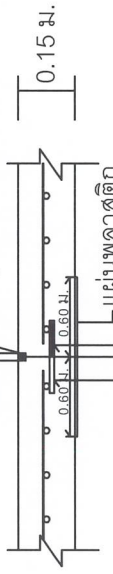
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก คก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.

รอยต่อตามขวาง



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

เจาะร่อง MASTIC JOINT SEALER
วัสดุยาอุดรอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER)



SMOOTH DOWEL BAR
RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

กรณีเป็น CONTRACTION JOINT รอยต่อจะไม่ตัดขาด

5.00 ม.



0.15 ม.
0.05 ม.

พื้นที่ทาง คสล. หนา 0.15 ม. คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม.

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก คก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.

ชั้นทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.

รูปตัดถนนมีวงจรรากคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

แบบ โครงการปรับปรุงถนน คสล. บริเวณทางเข้า-ออก หมู่บ้านวิรัตน์ หมู่ที่ 2

ผู้เขียน นายพนตล อิสลาม
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้เขียน.....
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ นายกฤษณะ ะสุข
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

ผู้ตรวจ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

เห็นชอบ นายกฤษณะ ะสุข
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

เห็นชอบ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

อนุมัติ นายชาติชาย บุญได้
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน

อนุมัติ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน