



ประกาศเทศบาลตำบลไชยปราการ

เรื่อง การกำหนดราคากลางในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ด้วยเทศบาลตำบลไชยปราการ ได้มีการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ โครงการ อำนาจตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อความเหมาะสมในการกำหนดราคาและใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑ นายศักดิ์ดา ชูเลขา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓ นางสาววิลาวัลย์ ตากาศ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ

เมื่อการกำหนดราคากลางแล้วเสร็จและได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว จึงได้ประกาศโดยเปิดเผยเพื่อให้ประชาชนทราบยึดถือราคากลางดังกล่าวตามรายการ หลักเกณฑ์ วิธีการ ที่หน่วยงานของรัฐกำหนด หรือ ปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลางตาม โครงการก่อสร้าง ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว บริเวณซอย ๑/๑ บ้านเด่น หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๗๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด ราคากลาง ๒๖๑,๒๖๖.๑๘.- บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบหกบาทสิบแปดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ดาบตำรวจ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว บริเวณซอย ๑/๑
บ้านเด่น หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลไชยปราการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๔๗๒.๐๐ ตารางเมตร.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๕ ม.ค. ๒๕๖๘.....เป็นเงิน....๒๖๑,๒๖๖.๑๘.- บาท.....
(สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบหกบาทสิบแปดสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑นายศักดิ์ดา ชูเลขาประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๓นางสาววิลาวัลย์ ตากาศกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๔
 - ๗.๕

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 1/1 บ้านเด่น หมู่ที่ 1 ต.หนองบัว อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลไชยปราการ อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่

ประมาณการวันที่ 15 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างทางเดิม								
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	-	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	-	ม.						
2	งานดิน								
	2.1 งานถมกลบผิวชั้นพีชและปาดหน้าดินเดิม	542.80	ตร.ม.	3.76	2,040.92	1.3642	5.12	2,779.13	
	2.2 งานดินถมคันทาง	25.00	ลบ.ม.	150.85	3,771.25	1.3642	205.78	5,144.50	
	2.3 งานดินถมไหล่ทาง	17.70	ลบ.ม.	156.18	2,764.38	1.3642	213.06	3,771.16	
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
	3.1 งานพื้นทางลูกรัง	-	ลบ.ม.						
	3.1 งานพื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.						
	3.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.		ตร.ม.						
	3.4 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	27.14	ลบ.ม.	405.07	10,993.53	1.3642	552.59	14,997.29	
4	งานผิวทาง								
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	472.00	ตร.ม.	337.82	159,451.04	1.3642	460.85	217,521.20	
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	8.00	ม.	198.72	1,589.76	1.3642	271.09	2,168.72	
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	32.00	ม.	135.01	4,320.32	1.3642	184.18	5,893.76	
	4.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	118.00	ม.	55.85	6,590.30	1.3642	76.19	8,990.42	
	รวม				191,521.50			261,266.18	
	ราคากลาง							261,266.18	
	(สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบหกบาทสิบแปดสตางค์)							261,266.18	

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

หมายเหตุ เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงาน 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างถนน ค.ส.ล. นี้ และ

ให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางของเทศบาลตำบลไชยปราการ

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ดา ชูเลขา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาววิลาวัลย์ ตากาศ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประมาณการ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายศักดิ์ดา ชูเลขา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี.....เห็นชอบ

(ประเมษฐ์ นิตกร)

ปลัดเทศบาล

คาบตำรวจ.....อนุมัติ

(ณรงค์ ทัพยัตถ)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

ปริมาณงานถนน ค.ส.ล.

ผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร	คอนกรีตหนา	0.15	เมตร
ไหล่ทางกว้าง	0.30	เมตร	ไหล่ทางหนา	0.20	เมตร
รองพื้นทางกว้าง	4.60	เมตร	รองพื้นทางหนา	0.10	เมตร (เฉลี่ย)

ช่วงที่		ยาว	รองพื้น	ผิวทาง	ไหล่ทาง	รองพื้น	ผิวทาง	รองพื้น	ไหล่ทาง	ผิวทาง	ทรายรองพื้น
From	To	m.	m.	m.	m.	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³
0+000.00	0+118.00	118.00	4.60	4.00	0.30	542.80	472.00	54.20	17.70	70.80	27.14
รวมปริมาณงาน		118.00	-	-	-	542.80	472.00	54.20	17.70	70.80	27.14

CONTRACTION JOINT มี 32.00 m. DOWEL BAR RB 19 mm. @ 0.30 m. Joint ทุกระยะ 10 m.

EXPANSION JOINT มี 8.00 m. DOWEL BAR RB 19 mm. @ 0.30 m. Joint ทุกระยะ 40 m.

LONGITUDINAL JOINT มี 118.00 m. TIE BAR DB 12 mm. @ 0.50 m. (กรณีกว้างน้อยกว่า 4.00 ม. ไม่คิด)

งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก

สีขาว ขอบทาง 2 ข้าง ไม่มี - m²

สีเหลือง แบ่งช่องจราจร ไม่มี - m²

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	0 เบา	0 กลาง	0 หนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	3.76 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	3.76 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ			

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	1 กม.	19.32	= 19.32 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	41.35 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.25	x 22.03	= 27.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>49.56 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	=	1.25

งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน	49.56×1.10	=	<u>54.51 บาท/ลบ.ม.</u>
--------------	---------------------	---	------------------------

งานขุดบริเวณดินอ่อน ((เฉพาะงานขุด)) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิน ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน	49.56×1.10	=	<u>54.51 บาท/ลบ.ม.</u>
--------------	---------------------	---	------------------------

งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	88.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	88.76	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.6	ขอใช้ 1.3	=	115.388	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		75%	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>150.85</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่		
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.4	1.45		
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.6	1.7		
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.9		
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)				
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)} \times 1}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$			=	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมบริเวณข้างราง/ทางเท้า

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	88.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	88.76	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.6	ขอใช้ 1.3	=	115.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		75%	=	40.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>156.18</u>	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...ซม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

15 CM.THICK

ตามแบบมาตรฐานเลขที่

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	-	ม.	x	10.00	ม.	=	-	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	1,132.00	ตร.ม	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/		-	ลบ.ม.			=	-	บาท/ตร.ม.	
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม	=	-	+	-		=	-	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่						=	40.00	ตร.ม	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		-	x		-	=	-	บาท	
ค่าคอนกรีต		6.00	ลบ.ม.	@	1,887.85	=	11,327.10	บาท	
ค่าขนส่ง	-	กม	=	-	x		=	-	บาท
ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH		40.00	ตร.ม.	x	32.24	=	1,289.60	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		40.00	ตร.ม.	x	5.00	=	200.00	บาท	
ค่าแบบ		20.60	x	10.00		=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต		12.26	x	40.00		=	490.40	บาท	
ค่าบ่ม		-	x	40.00		=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	13,513.10	บาท	
ค่างานต้นทุน		13,513.10	/	40.00		=	337.82	บาท/ตร.ม.	
หมายเหตุ									

1. วัสดุเสริมคอนกรีต ใช้ WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก	13.75	กก.	@	24.29	=	333.98	บาท
METAL CAP + ทาสี +จาระบี	12.00	ชุด	@	8.00	=	96.00	บาท
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม.	@	35.00	=	17.50	บาท
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	32.78	=	81.95	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	15.22	=	60.88	บาท
แผ่นพลาสติก	4.80	ม.	@	6.00	=	28.80	บาท
ไม้แบบ	0.60	ลบ.ฟ.	@	292.97	=	175.78	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	794.89	บาท
คำนวณต้นทุน	794.89	/	4.00		=	198.72	บาท/ม.

หมายเหตุ คัดจากความยาว 4 เมตร

ความกว้างช่องจราจร	ทุกความกว้าง	หมายเหตุ
ความหนา (ซม.)	15	
DOWEL BAR RB19 (กก.)	13.75	ระยะห่าง 0.30 ม. โพม 1 แผ่น = 0.72 ตร.ม. 2.5x2.5 ซม.
METAL CAP (ชุด)	12.00	
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.50	
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50	
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	4.80	
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.60	

Metal Cap ราคาชุดละ @ 8 บาท (ประมาณ)

รียต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คัดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก	13.75	กก.	@	24.29	=	333.98 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม.	@	24.12	=	96.48 บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	@	4.00	=	48.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร	@	1.38	=	1.38 บาท
แผ่นพลาสติก	4.80	ม.	@	6.00	=	28.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	508.64 บาท
คำนวณต้นทุน	508.64	/	4.00		=	127.16 บาท/ม.

หมายเหตุ คัดจากความยาว 4 เมตร

ความกว้างช่องจราจร	ทุกความกว้าง	หมายเหตุ
ความหนา (ซม.)	15	
DOWEL BAR RB19 (กก.)	13.75	ระยะห่าง 0.30 ม. 1 x 2.5 ซม.
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	2.50	
ทาสี + จาระบี (ชุด)	13.33	
JOINT SEALER (ลิตร)	1.00	
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	4.80	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.00 บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก	8.88	กก.	@	21.90	=	194.47 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12	=	241.20 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	1.38	=	5.17 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	440.84 บาท
ค่างานต้นทุน	440.84	/	10.00		=	44.08 บาท/ม.

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม)	15	-
TIE BAR DB 12 มม. (กก.)	8.88	-
ตัด JOINT ลีท (ซม.)	3.75	-
JOINT SEALER (ลิตร)	3.75	1 x 3.75 ซม.

Provincial Fuel Prices (Baht/L)



Chiang Rai (112)

average
33.82
Phayao (36)

Chiang Mai (106)

average
33.72
Phrae (54)

Nan (10)

average
33.71
Mae Hong Son (6)

average
33.74
Lampang (49)

average
33.56
Lamphun (42)

average
34.29
Uttaradit (48)

average
33.59

average
33.67

average
33.50

30	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราฮีเทร็กซ์ รุ่นฮีเทร็กซ์ซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	-	-	-	-	3,972.00	3,972.00	3,971.96	3,971.96	3,971.96	3,971.96	3,971.96	3,971.96	3,971.98
31	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราพีทีไอ รุ่นซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	-	-	-	-	3,785.00	3,785.00	3,785.05	3,785.05	3,785.05	3,785.05	3,785.05	3,785.05	3,785.05
32	ปูนกึ่งผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเลโอ รุ่นซูเปอร์	ตัน	-	-	-	-	2,897.20	2,897.20	2,897.20	2,897.20	2,897.20	2,897.20	2,897.20	2,897.20	2,897.20
33	ยางมะตอย	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
34	ชนิดอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,266.67	21,900.00	22,800.00	24,400.00	26,766.67	26,966.67	27,086.67	30,853.33	33,533.33	33,433.33	32,233.33	31,400.00	27,803.33
35	ชนิดเออีเกรดตัวรับเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,280.00	22,666.67	23,100.00	23,833.33	25,300.00	25,000.00	25,000.00	26,966.67	29,166.67	29,233.33	28,400.00	28,100.00	25,753.89
36	ชนิดเออีเกรดตัวรับเกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,500.00	25,000.00	25,950.00	26,850.00	28,150.00	28,300.00	28,300.00	30,950.00	32,450.00	32,550.00	32,200.00	32,050.00	29,020.83
37	ชนิดเออีเกรดตัวรับเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,113.33	22,500.00	22,933.33	23,666.67	25,133.33	24,833.33	24,833.33	26,800.00	29,000.00	29,066.67	28,233.33	27,933.33	25,587.22
38	ชนิดเออีเกรดตัวรับป่นสกปรกเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	23,380.00	23,326.67	27,053.33	24,720.00	26,266.67	25,966.67	26,166.67	28,133.33	29,933.33	30,000.00	29,046.67	28,866.67	26,905.00
39	ชนิดดีทช์เกรดตัวรับป่นสกปรกเกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,020.00	36,500.00	37,200.00	38,250.00	40,150.00	39,850.00	39,850.00	41,350.00	43,450.00	43,400.00	42,200.00	41,600.00	39,985.00
40	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	36,350.00	35,050.00	37,350.00	39,100.00	41,400.00	41,700.00	41,700.00	45,550.00	49,000.00	48,500.00	47,550.00	47,800.00	42,587.50
41	ยางมะตอย ชนิดเออีเกรดตัวรับเกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,500.00	25,600.00	26,033.33	26,853.33	28,366.67	28,066.67	28,266.67	29,933.33	31,620.00	31,566.67	30,766.67	30,466.67	28,586.67
42	ยางมะตอย ชนิดเออีเกรดตัวรับเกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	35,300.00	35,300.00	36,500.00	37,400.00	38,600.00	38,600.00	38,600.00	40,400.00	42,200.00	42,800.00	42,800.00	42,500.00	39,250.00
43	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	25,950.00	24,800.00	26,950.00	28,750.00	31,100.00	31,400.00	31,400.00	35,250.00	37,650.00	37,800.00	36,900.00	37,450.00	32,116.67
44	วัสดุเพื่อการเชื่อมท่อและยานพาหนะ	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
45	น้ำมันประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองไก่ไทย	กระป๋อง	-	-	-	-	135.51	57.94	57.94	57.94	57.94	57.94	57.94	57.94	57.94
46	น้ำมันประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	-	-	-	-	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17
47	น้ำมันประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	-	-	-	-	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95
48	น้ำมันประสานท่อพีวีซี ชนิดขั้นต้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	-	-	-	-	107.48	107.48	107.48	107.48	107.48	107.48	107.48	107.48	107.48
49	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นเกเตอร์	ถุง	-	-	-	-	185.05	185.05	185.05	185.05	185.05	185.05	185.05	185.05	185.05
50	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เขียว	ถุง	-	-	-	-	149.53	149.53	149.53	149.53	149.53	149.53	149.53	149.53	149.53
51	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้ฟ้า	ถุง	-	-	-	-	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17
52	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เหลือง	ถุง	-	-	-	-	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17
53	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้แดง	ถุง	-	-	-	-	247.66	247.66	247.66	247.66	247.66	247.66	247.66	247.66	247.66
54	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./กระสอบ ตรา DAVCO รุ่นที่บี	กระสอบ	-	-	-	-	139.25	139.25	139.25	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17	126.17
55	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เลโอ ถุงเขียว	ถุง	-	-	-	-	127.10	127.10	127.10	127.10	127.10	127.10	127.10	127.10	127.10
56	กาซซิเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตรา เลโอ ถุงชมพู	ถุง	-	-	-	-	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22
57	กาซาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นพีเอ็มพีเอส สีขาวใหญ่	ถุง	-	-	-	-	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07
58	กาซาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราเบบอนด์เลโอ รุ่นฟาวเวอร์ สีส้ม (ยาว)	ถุง	-	-	-	-	48.60	48.60	48.60	48.60	48.60	48.60	48.60	48.60	48.60
59	น้ำก้นขึ้นผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/กิโลตอน ตราจระเข้ รุ่นเอเอ็มคัพ	กิโลตอน	-	-	-	-	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01	157.01
60	น้ำก้นขึ้นผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/กิโลตอน ตรา LANKO รุ่น LK 322	กิโลตอน	-	-	-	-	213.08	213.08	213.08	213.08	213.08	213.08	213.08	213.08	209.81
61	น้ำก้นขึ้นผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/กิโลตอน ตรา SIKA รุ่น 1017	กิโลตอน	-	-	-	-	184.11	184.11	184.11	184.11	184.11	184.11	184.11	184.11	184.11
62	น้ำก้นขึ้นผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/กิโลตอน ตรา BESBOND รุ่น GBP002AM001	กิโลตอน	-	-	-	-	241.12	231.78	241.12	241.12	232.71	231.78	231.78	231.78	235.40

**ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด
เชียงใหม่ เดือน ธันวาคม ปี 2567**

เผยแพร่ 08 มกราคม 2568 / 13:27:37 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
เชียงใหม่ โทร. 05 311 2668

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,827.10
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,897.20
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,934.58
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,971.96
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,046.73
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,093.46
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,214.95
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48
11	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.02
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.71
13	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	2.14
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,800.00
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	18,098.00
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,430.00
17	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น สก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	336.00
18	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น สก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	352.00
19	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น สก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	380.00
20	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น สก.5 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	396.00
21	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น สก.5 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	451.00
22	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น สก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	336.00

23	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	352.00
24	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	380.00
25	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.5 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	396.00
26	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.5 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	451.00
27	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 4 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	230.00
28	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 5 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	245.00
29	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 6 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	260.00
30	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 7 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	275.00
31	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 30 ซม 74 x75 x 75 ซม. หน้า 5 ซม	ท่อน	946.00
32	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 40 ซม 87 x75 x 75 ซม. หน้า 5 ซม	ท่อน	1,007.00
33	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 60 ซม 110 x100 x 100 ซม. หน้า 10 ซม	ท่อน	2,389.00
34	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 80 ซม 139 x125 x 120 ซม. หน้า 10 ซม	ท่อน	3,778.00
35	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 100 ซม 169 x149 x 124 ซม. หน้า 12 ซม	ท่อน	5,928.00
36	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 120 ซม 192 x174 x 124 ซม. หน้า 12 ซม	ท่อน	6,498.00
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	19,252.34
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,345.79
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	18,598.13
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	18,224.30
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,317.76
42	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,224.30
43	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,224.30
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,130.84
45	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	34.42
46	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	420.56
47	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	579.44
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	500.00
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	607.48
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	682.24
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	733.64

52	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	24.07
53	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	28.97
54	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	158.88
55	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	139.72
56	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	366.83
57	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	503.12
58	ท่อเหล็กกลวงสีเหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	635.51
59	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	271.03
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	345.79
61	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	485.98
62	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	20.56
63	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	26.17
64	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	36.45
65	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.36
66	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10
67	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	34.58
68	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	25.23
69	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	35.51
70	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	55.14
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	42.06
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	51.40
73	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	69.16
74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	110.28
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	173.83
76	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	275.70
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	378.50
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	612.15
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	51.40
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" トラท่อน้ำไทย	ท่อน	62.62

[illegible]

110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตรา ท่อน้ำไทย	อัน	148.60
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตรา ท่อน้ำไทย	อัน	333.18
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	173.11
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	242.99
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	411.28
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	289.72
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	383.18
117	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	625.26
118	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,203.23
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,219.49
120	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	36.45
121	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หนา 3 นิ้ว ตราช้าง	แผ่น	266.36
122	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
123	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	31.78
124	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	34.58
125	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
126	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.79
127	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	50.00
128	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	59.81
129	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	78.50
130	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	64.49
131	ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	37.38
132	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	42.99
133	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	217.29
134	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	282.71
135	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	149.53
136	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	138.32
137	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	171.03
138	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	203.27
139	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,200.94
140	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,794.39

141	เหล็กแผ่นเรียบดำหนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,482.87
142	กระจกใสหนา 5 มม.	ตร.ฟุต	13.55
143	กระจกใสหนา 6 มม.	ตร.ฟุต	18.69
144	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	78.04
145	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	224.30
146	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	140.19
147	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53
148	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22
149	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22
150	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
151	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53
152	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
153	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
154	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
155	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
156	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
157	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,214.95
158	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
159	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
160	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
161	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	637.67
162	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65
163	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65
164	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30
165	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	780.00
166	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	448.60
167	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
168	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
169	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
170	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	500.00
171	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	317.76

172	สึ้น้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	299.07
173	สึ้น้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	411.21
174	สึ้น้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	401.87
175	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ	กระป๋อง	1,336.45
176	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ	กระป๋อง	443.93
177	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตราที่ โอ เอ	กระป๋อง	1,822.43
178	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 202)	กระป๋อง	738.32
179	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทิน ยู 404)	กระป๋อง	1,028.04
180	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ	กระป๋อง	476.64
181	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ	กระป๋อง	317.76
182	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	528.04
183	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	551.40
184	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	766.36
185	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	780.37
186	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	457.94
187	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	476.64
188	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	560.75
189	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	574.77
190	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	950.00
191	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	790.00
192	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	70.09
193	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุล้ง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ล้ง	607.48
194	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุล้ง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ล้ง	570.09
195	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	69.63
196	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	93.46
197	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	130.84
198	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,953.27
199	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,504.67
200	ฟลันโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	375.70
201	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	261.68
202	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราฟ่อนไทย	กระป๋อง	116.82

203	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	103.27
204	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	528.04
205	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	686.92
206	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	373.83
207	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	327.10
208	ทรายถมที่	ลบ.ม.	401.87
209	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	233.64
210	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	280.37
211	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	112.15
212	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	102.80
213	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92
214	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	8,598.13
215	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา คอตโต้	ใบ	14,112.15
216	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,616.82
217	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	981.31
218	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	981.31
219	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	121.50
220	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	65.42
221	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิข ขนาด 11 วัตต์ ตราพานาโซนิค	ดวง	102.80
222	หลอดตะเกียบ เกลียวทวิข ขนาด 11 วัตต์ ตราโตชิบา	ดวง	102.80
223	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,121.50
224	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชิ้น	1,355.14
225	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-412	ชิ้น	887.85
226	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	794.39
227	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	607.48
228	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	738.32
229	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF- 9000	ชิ้น	242.99
230	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	233.64
231	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	233.64
232	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-9002	ชิ้น	299.07

233	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	299.07
-----	--	------	--------

* หมายถึงราคา Price List

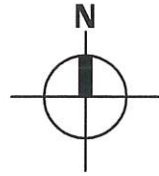
หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว



เทศบาลตำบลไชยปราการ

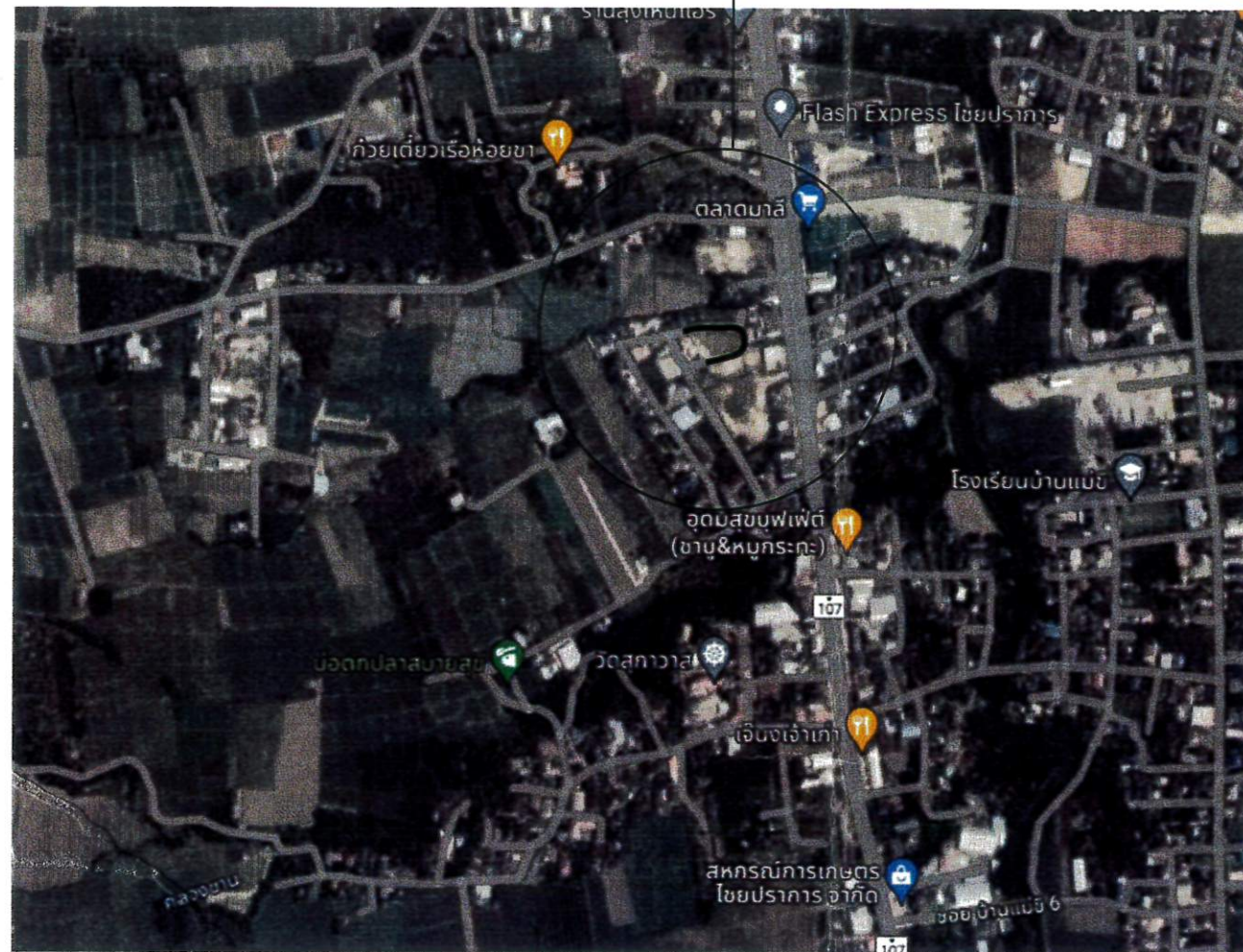
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ต.หนองบัว
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณ ซอย 1/1 บ้านเด่น หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

แผนที่สังเขป



สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ซอย 1/1 บ้านเด่น หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลไชยปราการ

แบบก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

สถานที่

บริเวณ ซอย 1/1 บ้านเด่น หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (มีรอยต่อตามยาว)
แบบเลขที่ ทด.-2-203 แผ่นที่ 14
กรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

นายภูเบศ นันตะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโครงสร้าง

นายภูกิจ จงจิตรปัญญากร
สย.10218

ตรวจ

นายบุญยงค์ ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

ประมณัฐ นิตกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ดาบตำรวจ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)

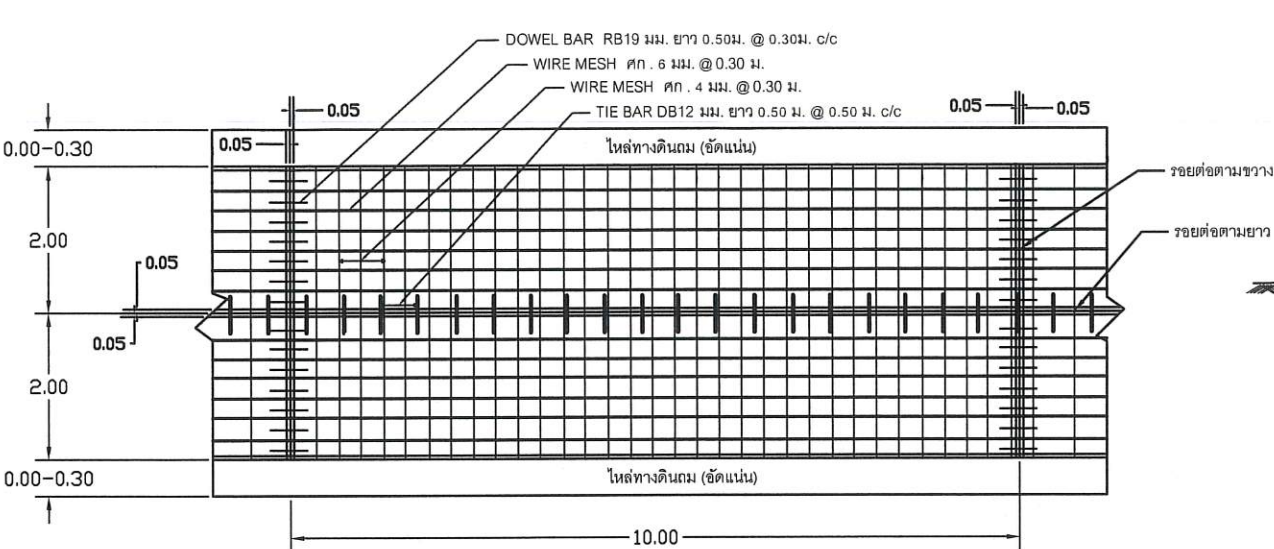
นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

แสดงแบบ

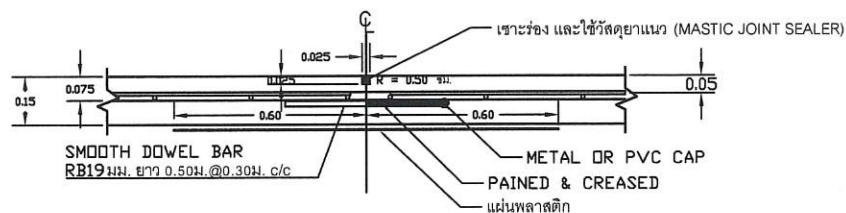
แผนที่สังเขป

วัน/เดือน/ปี

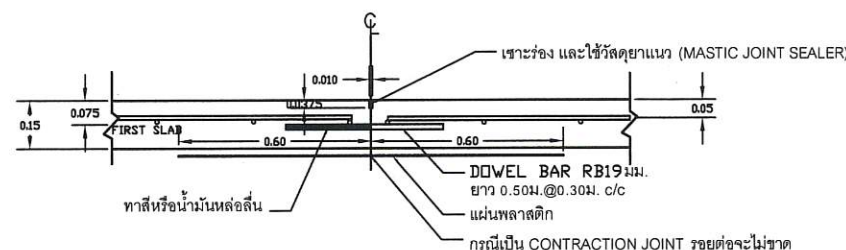
แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ทด.ขป.ถนน คสล. ก.4.00/2567	1	2



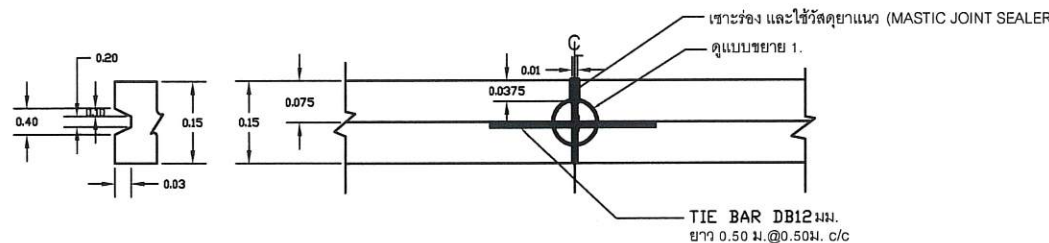
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

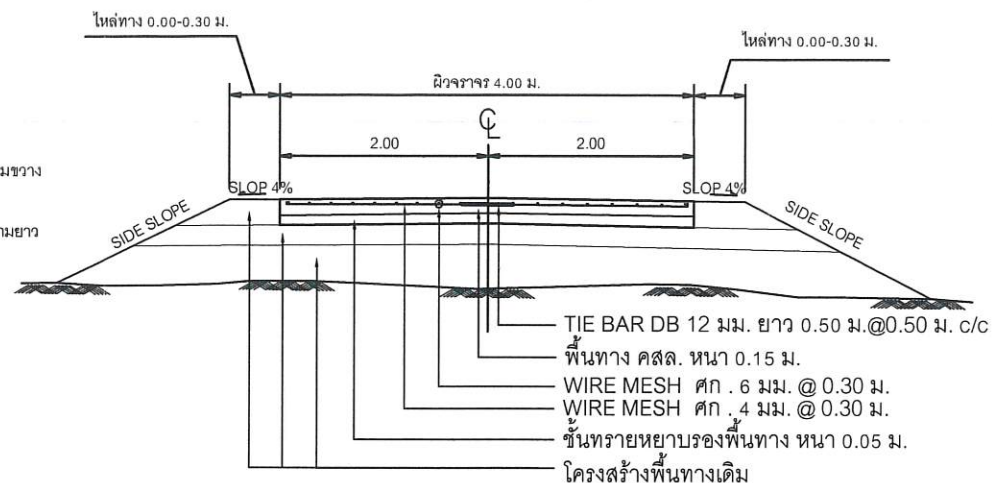


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



แบบขยาย 1.

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความชัน (Slope) ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในรูปตัดตามขวาง ให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ:แนวตั้ง)

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทข.201 - มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีตทุกความยาว 40 เมตร
3. วัสดุยางรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษาชานอ้อยขุบยางมะตอยตาม มอก. 1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็น เมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้กวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นสีมาตรฐานการตีเส้นจราจร ตามแบบเลขที่ ทค.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
15. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะทดสอบความหนา (Coring) ผิวทาง จำนวน 1 จุด ทุกระยะ 100 ม. โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
17. ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัยและไฟสัญญาณในเขตก่อสร้าง ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นเหมาะสม

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
3. ระยะเวลาตามสัญญาก่อสร้างได้

นับรวมระยะเวลาการบ่มคอนกรีต และการทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตไว้ด้วยแล้ว

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc.) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRE MESH (fs = 2,750 Ksc.) (เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม. / ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม. / ม.)
Ø 6 มม. @ 0.40 ม.	0.710	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.120	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทข.-2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท



เทศบาลตำบลไชยปราการ

แบบก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

สถานที่

บริเวณ ซอย 1/1 บ้านเด่น หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (มีรอยต่อตามยาว)
แบบเลขที่ ทค.-2-203 แผ่นที่ 14
กรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

นายภูเบศ นันต๊ะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโครงสร้าง

นายภูกิจ จงจิตร์ปัญญา
สย.10218

ตรวจ

นายบุญยง ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี ประเมษฐ์ นิตกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ดาบตำรวจ (ณรงค์ ทัพยัตวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

แสดงแบบ

รายละเอียดเหล็กเสริมถนน คสล.

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

ทค.ขป.ถนน คสล.
ก.4.00/2567

แผ่นที่

2

จำนวนแผ่น

2