



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ 1634 / 68
วันที่ 19 / 5 / 68
เวลา 17:25

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
รับที่ 4585 / 2568
วันที่ 19 5 68
เวลา 15:03 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-4481-838

ที่ ขย 51005.1/ 1609 วันที่ 19 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอสั่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.1/2501 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ นั้น

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอสั่งสำเนาประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง ตำบลตะโกทอง อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 267,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายนเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- 200 ๑๖๐๘๖๓๗
๑๘/๑๖๓๗
๑๖

(นายสังเวียน งามหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง ตำบลตะโกทอง อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 528.00 ตารางเมตร หนา 0.12 เมตร

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 15 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	204,095.93	1.3091	267,181.98	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			267,181.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ			267,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา
(นางสาว ศศิธร พรประไพ) พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)  สํารวจ
(นายสุวรรณ จันปัญญา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายชินวร ชมนาวัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายภาชกร ศรีภูมิพลฤกษ์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายนเรศ รักเพ็ง) ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง ตำบลตะโกทอง อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 528.00 ตารางเมตร หน้า 0.12 เมตร

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 15 ธันวาคม 2568

[illegible]

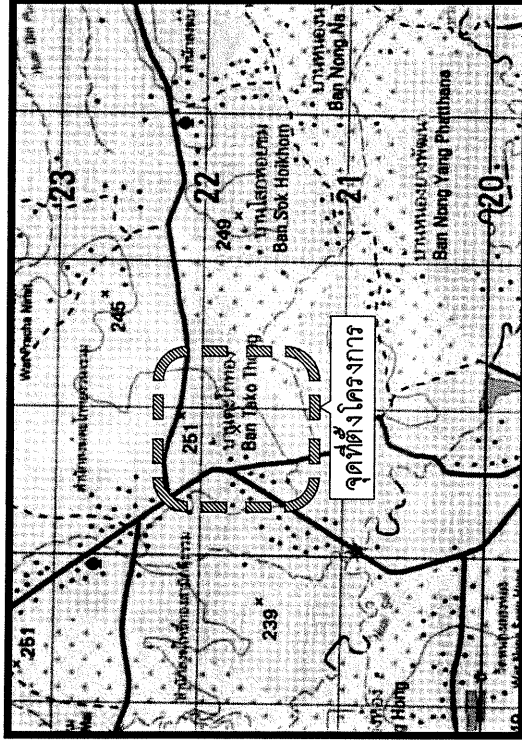
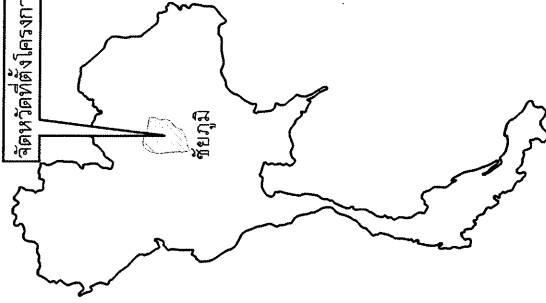


กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโกทอง อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโกทอง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 528.00 ตารางเมตร

จังหวัดที่ตั้งโครงการ



ลำดับที่	สารบัญ		จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
	รายการ			
1	แบบแปลนตั้งโครงการ		1	
2	แบบก่อสร้างโดยสังเขป		1	



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

1: 50,000

หมายเหตุ
- กายภาพแบบแปลนและแบบก่อสร้างเป็นแบบร่างสถาปัตย์ในชุดพิมพ์เขียว
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่ใช่นอกกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องจัดทำแบบการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

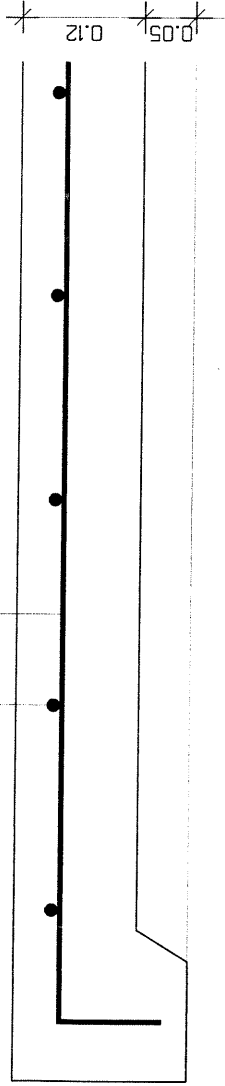


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลตำบลโกทอง อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สัญญา		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณการ	ประมาณ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาสามัญ
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง

Wire Mesh dia. 4 mm. @ 0.20 #

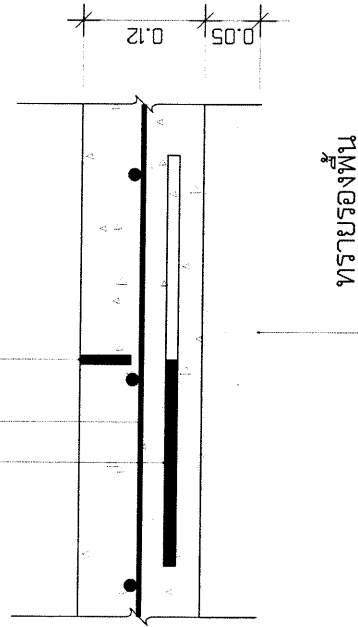


แบบขยาย GS
มาตราส่วน -

Wire Mesh dia. 4 mm. @ 0.20 #

เหล็ก DOWEL BARS
(RB) Ø 19 มม. ปลายข้างหนึ่งชุบ
แอสฟัลท์ (ตัดเหล็ก ยาว 0.40 ม.
วางระยะห่าง 0.30 ม.)

อุดร่องด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย
(กว้าง 1-2 ซม. ลึก 5 ซม.)



แบบขยายจอย
มาตราส่วน 1:10

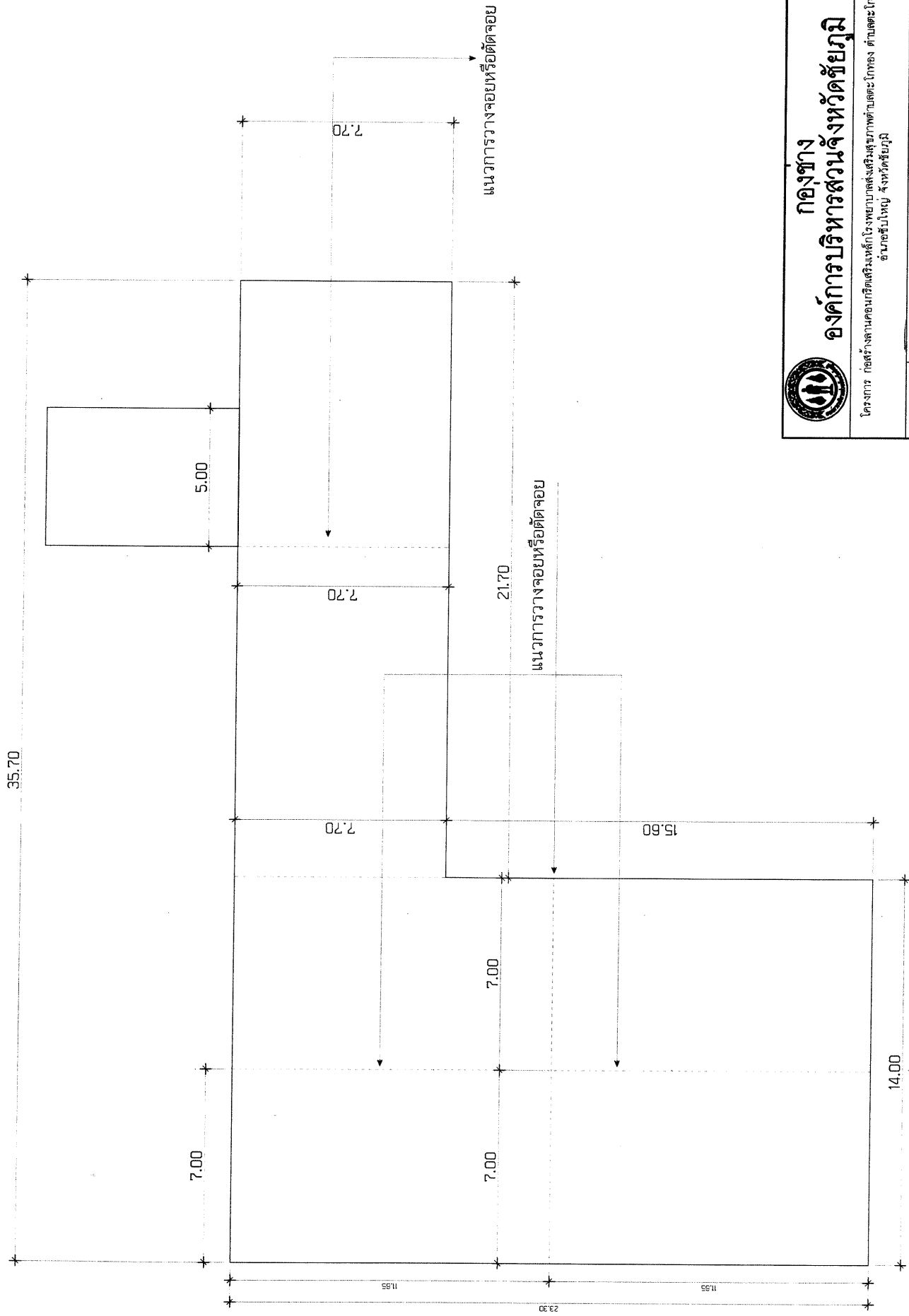


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโกทอง ตำบลตะโกทอง
อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เก็บรอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน

35.70



แนวการวางจอยหรือตัดจอย

แนวการวางจอยหรือตัดจอย

แบบแปลนวางแนวเหล็กจอย

มาตราส่วน

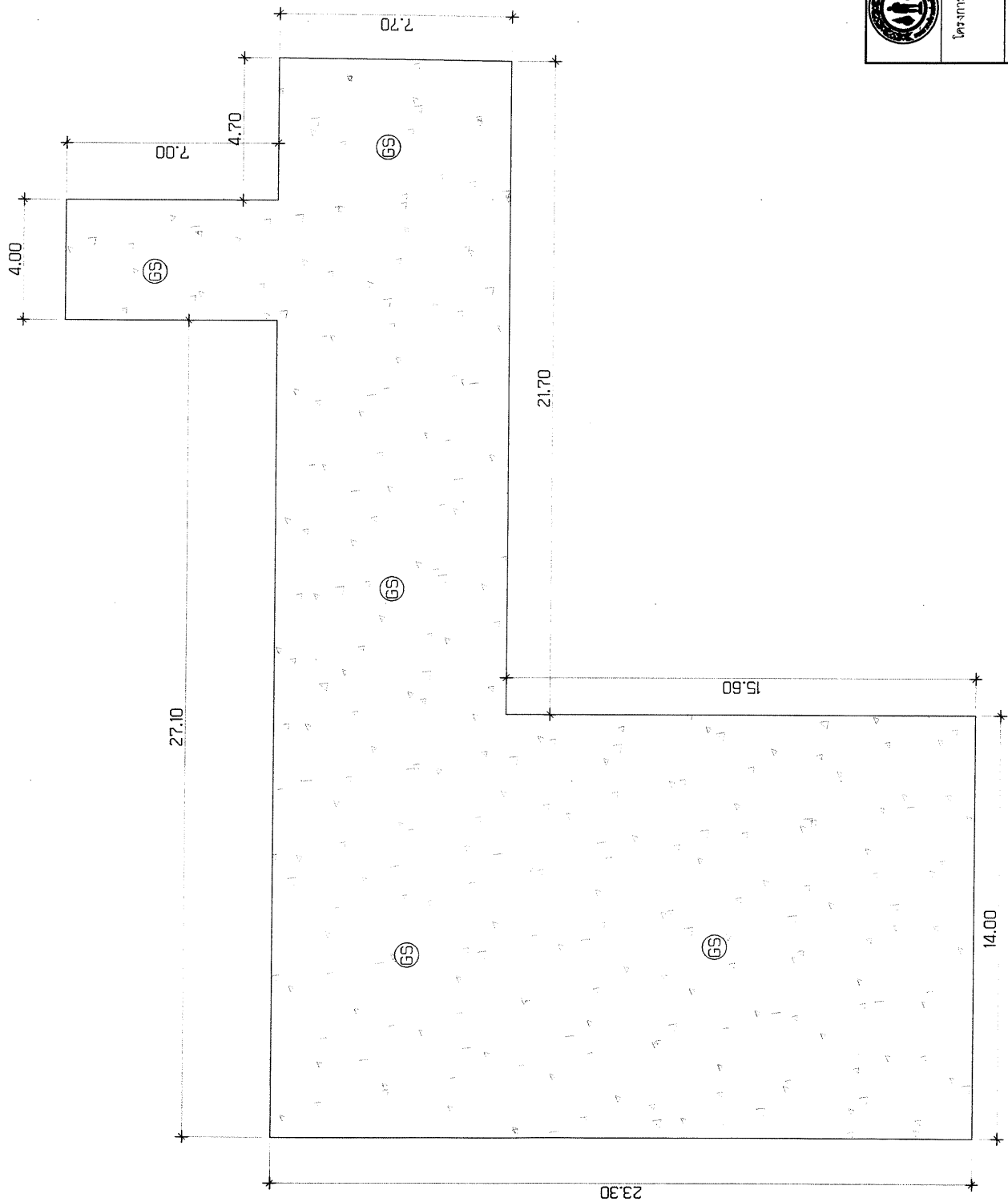
-



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโพทอง ตำบลตะโพทอง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เขียนแบบ	พริ้งนางจันทนาภิกข
ตรวจสอบแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมสุขภาพตำบลตะโพทอง
อนุมัติแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบแปลนที่ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงเรียนประถมศึกษาตำบลตะโกทอง ตำบลตะโกทอง
อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	✓	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เขียนแบบ	ค.วิ.จ.ส.	พนักงานช่างเทคนิคการ
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญงาน
เห็นชอบ		หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
		ผู้อำนวยการกองช่าง

ระยะเวลา สิงหาคม 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดชัยภูมิ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่า

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 11 กันยายน 2568 14:54:02น.

รหัสหมู่	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	สิงหาคม
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100100000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	1,909.35
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100200000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	1,939.25
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100300000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	1,968.22
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100400000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	1,998.13
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100500000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	2,057.01
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100600000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	2,094.39
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100700000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	2,138.32
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010100800000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. คราซีแพค	ลบ.ม.	2,172.90
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010102200000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,915.89
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010102400000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,042.06
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010102500000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,116.82
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010102600000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,158.88
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010102700000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,210.28
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0101010102900000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,317.76
01	วัสดุเทหล่อกับที่	0102010100300000	คอนกรีตหยาบ คราซีแพค	ลบ.ม.	1,775.70
02	วัสดุก่อ	0201010100100000	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01
02	วัสดุก่อ	0201010100300000	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	18.69
02	วัสดุก่อ	0201020101200000	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. คราคิวคอน	ก้อน	21.50
02	วัสดุก่อ	0205010100100000	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.40
03	ชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	0301010100100000	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ฟ่อน	280.00
03	ชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	0301010100200000	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	420.00

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	ก. กลุ่มงานที่ 1				
A.	1. งานโครงสร้างวิศวกรรม				
A1.	1.1 งานขุดดิน				
a	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน				
A1000	ดินทั่วไป				
	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	ลบ.ม.	-	112	
	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก1.00-1.50 ม.	ลบ.ม.	-	142	
	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.หรือขุดลึกเกิน1.50 ม.	ลบ.ม.	-	168	
A1001	ดินลูกรัง				
	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	ลบ.ม.		220	
	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก1.00-1.50 ม.	ลบ.ม.		271	
	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.หรือขุดลึกเกิน1.50 ม.	ลบ.ม.	-	320	
a	ขุดดินอื่น ๆ				
A1002	ขุดดินทั่วไป	ลบ.ม.	-	60	
A1003	ขุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	18	
A1004	ขุดลอกร่องน้ำ (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	27	
A1005	ขุดสระน้ำ (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	18	
a	วัสดุรองฐานราก				
A1006	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	495	104	
A1007	อิฐหักกระทุ้งแน่นรองพื้น	ลบ.ม.	150	117	
a	คอนกรีตหยาบรองฐานราก				
A1008	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	ลบ.ม.	1,610	426	
A1009	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 5)	ลบ.ม.	1,650	426	
a	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ (ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ)				
A1010	ทรายถม	ลบ.ม.	410	99	
A1011	ดิน	ลบ.ม.	413	99	
A1012	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	383	99	
A1013	หินคลุก	ลบ.ม.	492	99	
a	ถมบดอัดดิน - ลูกรัง (เครื่องจักรกล)				
A1014	อัดแน่นธรรมดา	ลบ.ม.	-	25	
A1015	อัดแน่น 85%	ลบ.ม.	-	35	ลูกรัง 46 บาท/ลบ.ม.
a	ทราย - หิน				
A1016	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	508	-	
A1017	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	498	-	
A1018	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	620	-	
A1019	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	593	-	
A1020	หินเกล็ดสีขาว-ดำ	ลบ.ม.	576	-	

"ผู้ให้นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010109500000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 2.8 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	11.63
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010109600000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 2.8 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	11.22
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010109700000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	21.01
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010109800000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	20.99
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010109900000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 3 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	21.00
05	วัสดุท่อ	0501010100200000	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	120.00
05	วัสดุท่อ	0501010100300000	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	130.00
05	วัสดุท่อ	0503010100100000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	244.54
05	วัสดุท่อ	0503010100200000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	304.58
05	วัสดุท่อ	0503010100300000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	455.05
05	วัสดุท่อ	0503010101200000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	186.92
05	วัสดุท่อ	0503010101300000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	241.59
05	วัสดุท่อ	0503010101400000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	336.45
05	วัสดุท่อ	0503010101500000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	472.43
05	วัสดุท่อ	0503010101600000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	511.22
05	วัสดุท่อ	0503010101900000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,127.57
05	วัสดุท่อ	0504010100100000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02
05	วัสดุท่อ	0504010100200000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.07
05	วัสดุท่อ	0504010100300000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	25.09
05	วัสดุท่อ	0504020100100000	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.89
05	วัสดุท่อ	0504020100200000	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.43
05	วัสดุท่อ	0504020100300000	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	30.32
05	วัสดุท่อ	0504030100100000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	19.16
05	วัสดุท่อ	0504030100200000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	24.77
05	วัสดุท่อ	0504030100300000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	35.05
05	วัสดุท่อ	0505010101000000	ท่ออลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	ท่อน	250.00
05	วัสดุท่อ	0505010101100000	ท่ออลูมิเนียม หนา 0.5 มม. ยาว 6 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	ท่อน	360.00
05	วัสดุท่อ	0506020100400000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	100.47
05	วัสดุท่อ	0506020100500000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	127.11
05	วัสดุท่อ	0506020100700000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	319.63
05	วัสดุท่อ	0506020100800000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	421.03
05	วัสดุท่อ	0506020100900000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	681.78
05	วัสดุท่อ	0506020101000000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	1,029.91
05	วัสดุท่อ	0506020101100000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	1,447.20
05	วัสดุท่อ	0506020101200000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" คราฟท์น้ำไทย	ท่อน	2,326.17

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.92 กก. @ 24.37 บาท	=	217.38 บาท			[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @ 11.94 บาท	=	95.52 บาท			[3]
JOINT FILLER	0.25 ตร.ม. @ 55.56 บาท	=	13.89 บาท			[4]
JOINT SEALER	2.50 ลิตร @ 45.00 บาท	=	112.50 บาท			[5]
ค่าหยอดยาง	2.50 ม. @ 14.77 บาท	=	36.92 บาท			[6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	3.00 ม. @ 10.00 บาท	=	- บาท			[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.38 ตร.ม. @ 339.00 บาท	=	128.82 บาท			[8]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	605.03 บาท			[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	605.03 / 2.50	=	242.01 บาท/ม.			[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@ 7.94 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@ 55.56 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	7.14 กก. @ 24.37 บาท	=	174.00 บาท			[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50 ม. @ 23.63 บาท	=	59.07 บาท			[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @ 4.00 บาท	=	32.00 บาท			[4]
JOINT SEALER	2.50 ลิตร @ 45.00 บาท	=	112.50 บาท			[5]
แผ่นพลาสติก	3.00 ม. @ 10.00 บาท	=	- บาท			[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม		=	377.57 บาท			[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	377.57 / 2.50	=	151.03 บาท/ม.			[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	5.35	7.14	8.92	9.81	11.60	13.38	14.27	17.84
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	5.77 กก. @ 24.77 บาท	=	142.92 บาท			[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @ 23.63 บาท	=	236.30 บาท			[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	10.00 ลิตร @ 45.00 บาท	=	450.00 บาท			[4]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	829.22 บาท			[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	829.22 / 10.00	=	82.92 บาท/ม.			[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	5.77
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	10.00